



**PRUEBAS DE OBTENCIÓN O RENOVACIÓN DEL CERTIFICADO DE CONSEJERO/A DE SEGURIDAD  
PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA Y POR FERROCARRIL**

**Santiago de Compostela, 18 de octubre de 2016**

TEST

**MODALIDAD: TRANSPORTE POR CARRETERA – CLASE 1 (EXPLOSIVOS)**

**-CASTELLANO-**

**Pregunta 1**

**¿Qué placas etiquetas llevará colocadas en el exterior un vehículo EX/III, cargado con materias explosivas de las divisiones 1.2 y 1.4?**

- a) Llevará placas-etiquetas indicadoras de la división 1.2.
- b) Llevará placas-etiquetas indicadoras de la división 1.4.
- c) Llevará placas-etiquetas indicadoras de la división 1.2 y 1.4.
- d) Todas son incorrectas.

**Pregunta 2**

**¿Es el aluminio uno de los materiales con que se construyen las cajas como embalajes para las materias de la clase 1?**

- a) No.
- b) Sólo para más de 400 kg.
- c) Sólo para líquidos.
- d) Sí.

**Pregunta 3**

**¿Cuál de las siguientes materias pertenece a la clase 1?**

- a) Gasolina.
- b) Pólvora.
- c) Nitrógeno.
- d) Fósforo rojo.

**Pregunta 4**

**Si un vehículo transporta solamente materias u objetos explosivos de la clase 1, ¿qué debe llevar el conductor en su equipo de protección?**

- a) Una pala.
- b) Una botella de agua para lavar los ojos.
- c) Un equipo respiración autónomo por cada miembro de la tripulación del vehículo.
- d) Una linterna por cada miembro de la tripulación del vehículo.

**Pregunta 5**

**¿Es el textil un material aceptado en la fabricación de sacos utilizados para las materias de la clase 1?**

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sólo para menos de 25 kg.
- d) Sólo para menos de 100 kg.

**Pregunta 6**

**¿Qué etiqueta debe llevar un bulto que contenga una materia explosiva de la división 1.3, sin riesgo subsidiario?**

- a) La etiqueta número 1.1.
- b) La etiqueta número 1.2.
- c) La etiqueta número 1.5.
- d) Todas son incorrectas.

**Pregunta 7**

**¿Cuándo puede fumar el conductor que esté transportando mercancías de la clase 1?**

- a) Nunca.
- b) Durante las manipulaciones dentro y fuera del entorno del vehículo.
- c) Siempre.
- d) Durante la conducción.



### **Pregunta 8**

**Una unidad de transporte con materias y objetos de las divisiones 1.4 y 1.6, ¿con qué placas etiquetas deberán señalizarse?**

- a) Con las dos: 1.4 y 1.6.
- b) Con la placa etiqueta 1.4.
- c) Con la placa etiqueta 1.6.
- d) Con la placa etiqueta 1.2.

### **Pregunta 9**

**¿Qué código de identificación de un grupo de compatibilidad es incorrecto?**

- a) A.
- b) I.
- c) K.
- d) S.

### **Pregunta 10**

**Cuando las materias del código de clasificación 1.5 D se transporten con materias u objetos de la división 1.2, la unidad de transporte o el contenedor llevará placas-etiquetas indicadoras de la división:**

- a) 1.1 D.
- b) 1.2 D.
- c) 1.5 D.
- d) Todas son incorrectas.

### **Pregunta 11**

**¿Está regulada la capacidad de los jerricanes de acero o aluminio utilizados para la clase 1?**

- a) No.
- b) Sí.
- c) Sí, la mínima.
- d) Sí, tanto la máxima como la mínima.

### **Pregunta 12**

**Los bidones de acero deben tener una capacidad:**

- a) Mayor de 450 litros.
- b) Menor de 400 litros.
- c) Igual o menor de 450 litros.
- d) Igual o menor de 400 litros.

### **Pregunta 13**

**¿Qué indica la letra G en el código de tipo de los embalajes utilizados para las materias de la clase 1?**

- a) Que el material es textil.
- b) Que el material es plástico.
- c) Que el material es madera contrachapada.
- d) Que el material es cartón.

### **Pregunta 14**

**En el caso de que el panel naranja vaya cubierto, ¿qué características debe tener el revestimiento?**

- a) Ninguna en especial.
- b) Deberá seguir siendo eficaz, después de un incendio de una duración de 15 minutos.
- c) Sólo se puede usar cuando el vehículo esté vacío y limpio.
- d) Ha de permitir la visibilidad de la numeración que contenga.

### **Pregunta 15**

**¿Qué significa que una materia explosiva que disponga de un código de restricción de paso por túneles formado por la letra A?**

- a) Este código permite el paso por cualquier túnel.
- b) Que sólo podrá pasar por túneles de categoría A.
- c) Ninguna materia explosiva dispone de este código.
- d) Sólo prohíbe el paso por túneles de la categoría B, C, D y E.

### **Pregunta 16**

**¿Por qué categoría de túneles tendrá el paso prohibido, si efectuamos un transporte de 7.000 kg de una materia explosiva que disponga del siguiente código de restricción de paso por túneles (C/D)?**

- a) C y D.
- b) Ninguna materia explosiva puede tener ese código.
- c) D y E.
- d) Todas son incorrectas.



**Pregunta 17**

**¿Qué indica la letra L en el código de tipo de los embalajes utilizados para la clase 1?**

- a) Que el material es textil.
- b) Que el material es plástico.
- c) Que el material es papel multihoja.
- d) Que el material es cartón.

**Pregunta 18**

**Todo conductor que desee obtener el correspondiente certificado para poder conducir un vehículo que transporte mercancías peligrosas de la clase 1, deberá saber que el curso de formación básico deberá incluir, al menos, algunas de las siguientes materias:**

- a) Disposiciones generales aplicables al transporte de mercancías peligrosas.
- b) Principales tipos de riesgo.
- c) Manipulación y estiba de bultos.
- d) Todas son ciertas.

**Pregunta 19**

**Los envases y embalajes para la clase 1 deberán estar contruidos de:**

- a) Materiales compatibles.
- b) Acero.
- c) Aluminio.
- d) Madera o cartón.

**Pregunta 20**

**¿Qué capacidad debe tener un gran recipiente para granel destinado a envasar materias sólidas del grupo de embalaje I?**

- a) No superior a 2 m<sup>3</sup>.
- b) No superior a 1,5 m<sup>3</sup>, si es de madera.
- c) No superior a 1,5 m<sup>3</sup>, si es metálico.
- d) No superior a 3 m<sup>3</sup>, si es de plástico rígido.

**Pregunta 21**

**Todo vehículo que transporte materias de la clase 1, ¿debe llevar el certificado de aprobación ADR?**

- a) Sí.
- b) Sólo si el vehículo tiene MMA superior a 3.500 kg.
- c) Sólo si se rebasan las cantidades máximas del 1.1.3.6.3.
- d) Sólo si el peso de la materia transportada es superior a 20 kg.

**Pregunta 22**

**¿Está regulada la capacidad de los bidones de aluminio utilizados para la clase 1?**

- a) No.
- b) Sí, la máxima.
- c) Sí, la mínima.
- d) Sí, tanto la máxima como la mínima.

**Pregunta 23**

**Un bulto del grupo de compatibilidad B puede cargarse en común con otros del grupo de compatibilidad:**

- a) B, únicamente.
- b) C.
- c) S, únicamente.
- d) B y S.

**Pregunta 24**

**La formación del curso básico, ¿deberá contener instrucciones sobre el comportamiento en túneles?**

- a) Dependerá si los posibles recorridos a utilizar contemplan el paso por túneles.
- b) Sólo de forma voluntaria.
- c) Sí.
- d) No.

**Pregunta 25**

**Una materia explosiva del grupo de compatibilidad B, podrá se cargada en común en un mismo vehículo con otras materias explosivas que dispongan de grupo de compatibilidad:**

- a) B, C y D.
- b) B y C.
- c) B y S.
- d) Todas son incorrectas.



**Pregunta 26**

**Una materia explosiva del grupo de compatibilidad B, podrá se cargada en común en un mismo vehículo con otras materias explosivas que dispongan de grupo de compatibilidad:**

- a) B y S.
- b) Ninguna materia explosiva puede tener ese grupo de compatibilidad.
- c) Únicamente B.
- d) Todas son incorrectas.

**Pregunta 27**

**¿Quién debe realizar la homologación de tipo para un vehículo tipo EX/III?**

- a) El fabricante.
- b) Una autoridad competente.
- c) Un organismo de control.
- d) El órgano de control de calidad del fabricante.

**Pregunta 28**

**¿Qué alcance tiene la homologación de tipo de un vehículo tipo EX/III expedida por una Parte contratante?**

- a) Su aceptación por el resto de las Partes contratantes, cuando el vehículo se someta individualmente a la revisión para la aprobación de ADR.
- b) La fabricación en serie.
- c) El número de aprobación del proyecto.
- d) La autorización de una cisterna como vehículo-cisterna.

**Pregunta 29**

**Una materia explosiva del grupo de compatibilidad H, podrá se cargada en común en un mismo vehículo con otras materias explosivas que dispongan de grupo de compatibilidad:**

- a) B, C, H y S.
- b) A, B y H.
- c) Únicamente H.
- d) Todas son incorrectas.

**Pregunta 30**

**Una materia explosiva del grupo de compatibilidad F, podrá se cargada en común en un mismo vehículo con otras materias explosivas que dispongan de grupo de compatibilidad:**

- a) B, C y D.
- b) A, B y C.
- c) Únicamente F.
- d) Todas son incorrectas.

**Pregunta 31**

**Si utilizamos para el transporte de materia y objetos explosivos, bidones que dispongan del siguiente código del embalaje: 1A1, si están destinados a contener materias sólidas o 40 litros o menos de líquido, las uniones de la virola deberán estar:**

- a) Engastadas mecánicamente.
- b) Soldadas.
- c) Atornilladas.
- d) Engastadas mecánicamente o soldadas.

**Pregunta 32**

**¿Quién debe realizar la homologación de tipo para un vehículo tipo EX/II?**

- a) El fabricante.
- b) Una autoridad competente.
- c) Un organismo de control.
- d) El órgano de control de calidad del fabricante.

**Pregunta 33**

**¿Qué son los PSICS?**

- a) Una materia de clase 1.
- b) Un valor límite para la aplicación de exenciones.
- c) Parámetro de Seguridad Inicial para Cartuchos de Señales.
- d) Parámetro de Seguridad Individual del Consejero de Seguridad.



**Pregunta 34**

**Una materia explosiva del grupo de compatibilidad G, podrá ser cargada en común en un mismo vehículo con otras materias explosivas que dispongan de grupo de compatibilidad:**

- a) C, D, E, G y S.
- b) Ninguna materia explosiva puede tener ese grupo de compatibilidad.
- c) Únicamente G.
- d) Todas son incorrectas.

**Pregunta 35**

**Una materia explosiva del grupo de compatibilidad M, podrá ser cargada en común en un mismo vehículo con otras materias explosivas que dispongan de grupo de compatibilidad:**

- a) B, C, D, E, G, M y S.
- b) B, C y M.
- c) Ninguna materia explosiva puede tener ese grupo de compatibilidad.
- d) Todas son incorrectas.

**Pregunta 36**

**¿Qué son las cargas de pólvora propulsora, de cualquier forma física, para la munición de cañón de carga separada?**

- a) Cargas para sondeo.
- b) Cargas de demolición.
- c) Cargas propulsoras de artillería.
- d) Cargas dispersoras.

**Pregunta 37**

**¿A qué grupo de compatibilidad pertenecen las materias y objetos de la clase 1 que solo pueden transportarse como cargamento completo?**

- a) K.
- b) L.
- c) N.
- d) A.

**Pregunta 38**

**Además de los documentos requeridos por otros reglamentos, se deberán llevar a bordo de la unidad de transporte EX/III los documentos siguientes:**

- a) Las instrucciones escritas.
- b) Carta de porte.
- c) Un documento de identificación con fotografía por cada miembro de la tripulación.
- d) Todas son correctas.

**Pregunta 39**

**Para el transporte de materias y objetos de la división 1.6 con un peso neto de materia explosiva de 10.000 kg, se puede utilizar un vehículo:**

- a) EX/I.
- b) EX/II.
- c) EX/III.
- d) EX/II o EX/III.

**Pregunta 40**

**Para el transporte de materias y objetos de la división 1.6 con un peso neto de materia explosiva de 5.000 kg, se puede utilizar un vehículo:**

- a) EX/I.
- b) EX/II, exclusivamente.
- c) EX/III, exclusivamente.
- d) EX/II o EX/III.

**Pregunta 41**

**Una materia explosiva del grupo de compatibilidad H, podrá ser cargada en común en un mismo vehículo con otras materias explosivas que dispongan de grupo de compatibilidad:**

- a) B, C y H.
- b) B y H.
- c) H y S.
- d) Todas son incorrectas.



**Pregunta 42**

**Un objeto que contenga una materia explosiva y además un líquido o gel inflamables, ¿a qué grupo de compatibilidad pertenece?**

- a) F.
- b) A.
- c) J.
- d) F o J indistintamente.

**Pregunta 43**

**¿Qué condiciones deberán cumplirse para transportar materias y objetos de la clase 1 embalados entre el 1 de enero de 1990 y el 31 de diciembre de 1996 conforme a las disposiciones del ADR en vigor en aquella época?**

- a) Que los embalajes estén intactos y el transporte vaya escoltado por miembros de la Guardia Civil.
- b) Que los embalajes estén intactos y se declaren en la carta de porte como mercancías de la clase 1 embaladas entre el 1 de enero de 1990 y el 31 de diciembre de 1996.
- c) Que los embalajes estén intactos y se declaren en la carta de porte como mercancías militares embaladas entre el 1 de enero de 1990 y el 31 de diciembre de 1996.
- d) No se pueden transportar tales mercancías.

**Pregunta 44**

**Señale la afirmación correcta:**

- a) Los vehículos EX/III se podrán construir de conformidad con las disposiciones de la Parte 9 del ADR 2009 hasta el 30 de junio de 2013.
- b) Los vehículos EX/II matriculados el 1 de enero de 2004, cuyo equipo eléctrico cumpla las disposiciones prescritas en el ADR 1999 podrán seguir siendo utilizados.
- c) Los vehículos EX/III aprobados por primera el 1 de julio de 2006, construidos conforme a las disposiciones de la Parte 9 del ADR 2003 pero no con las del ADR 2005, se podrán seguir utilizando.
- d) Los vehículos EX/III matriculados el 1 de julio de 2011 cuyas conexiones eléctricas cumplan los requisitos aplicables hasta el 31/12/2010, podrán seguir utilizándose.

**Pregunta 45**

**¿Quién es el responsable de asegurarse que los contenedores, una vez completamente descargados, limpiados y descontaminados, no sigan llevando las señalizaciones de peligro?**

- a) El descargador.
- b) El conductor.
- c) El cargador de cisternas o llenador.
- d) El expedidor.

**Pregunta 46**

**¿Por qué túneles tendrá prohibido el paso un vehículo que transporte 4.000 kg de explosivos de la División 1.3 grupo de compatibilidad C?**

- a) Por túneles de categoría A.
- b) Por túneles de categoría A y B.
- c) Por túneles de categoría D y E.
- d) Por túneles de categoría C.

**Pregunta 47**

**¿En qué se parecen el grupo de compatibilidad E y F?**

- a) Que ambos contienen materia explosiva primaria.
- b) Que ambos contienen materia explosiva secundaria detonante.
- c) Que ambos deben contener cargas propulsoras.
- d) No tienen nada en común.

**Pregunta 48**

**¿A qué número ONU se asignan las cizallas cortacables con carga explosiva?**

- a) UN 0393.
- b) UN 0028.
- c) UN 0190.
- d) UN 0070.

**Pregunta 49**

**¿Son de aplicación las restricciones al tráfico de mercancías peligrosas a un vehículo cargado con mercancías de la clase 1 por debajo de las cantidades del apartado 1.1.3.6 del ADR?**

- a) Sí.
- b) Las materias y objetos de la clase 1 estarán afectadas por las restricciones al tráfico de manera permanente.
- c) Las restricciones al tráfico de materias y objetos de la clase 1 afectan únicamente al paso por poblaciones.
- d) No, con carácter general.



**Pregunta 50**

**¿Qué tipo de infracción es la consistente en utilizar envases o embalajes no homologados para el transporte?**

- a) Muy grave.
- b) Grave.
- c) Leve.
- d) Sólo es falta si se produce un vertido.